

Polietileno de Alta Densidad SHD7255LS-L

Descripción:

La resina SHD7255LS-L es un polietileno de alta densidad desarrollado para el sector de moldeo por inyección. La relación ideal entre fluencia y densidad le confiere excelentes propiedades mecánicas. Esta resina contiene un aditivo contra la acción de la radiación ultravioleta. Este grado tiene el contenido mínimo de carbono de fuente renovable de 94%, según el método ASTM D6866.

Aplicaciones:

Cajas para hortofrutícolas, Cajas para pescado, Cajas para uso general, Cajas para uso industrial

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	4,5
Densidad	D 792	g/cm ³	0,954

Propiedades típicas - Placa¹:

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo a la cedencia (a)	D 638	MPa	27
Esfuerzo a la ruptura (a)	D 638	MPa	7,9
Modulo de flexión (Secante 1%) (b)	D 790	MPa	1150
Dureza (Shore D) (c)	D 2240	-	60
Resistencia al impacto IZOD (b)	D 256	J/m	45
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b)	D 648	°C	69
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N (b)	D 1525	°C	124

¹ cuerpos de prueba moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D4703. Cuerpo de prueba con espesura de: a) 2mm. b) 3mm. c) 6mm. NB = No break.

Observaciones finales:

1. La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos en nuestros laboratorios y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía. Solo las propiedades y valores que constan en el certificado de calidad constituyen la garantía del producto.
2. Para información regulatoria del producto, consultar el documento regulatorio o contactar al área de Servicios Técnicos.
3. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).
4. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.